النشر الالكتروني

ورشة 3

كانون الأول/ ديسمبر 2013 جامعة السوربون، أبوظبي

الجلسة الثانية: المطبوعات الالكترونية

- **أنواع المطبوعات الالكترونية**
- **ما هو الكتاب الإلكتروني ؟**
- **أنواع الكتاب الالكترونى**



1 أنواع المطبوعات الالكترونية

- الموقع

- الصحف (الاشتراك مفتوح أو مغلق)
- المدونات (يمكن أن تتحول إلى نقد بوساطة الإعلانات)

- النشرة الإخبارية الالكترونية

- غالباً ما تستخدم بالاقتران مع حملات التسويق عبر البريد الإلكتروني
- عادة ما تكون الوظيفة الأساسية التي تضطلع بها هي إنشاء قائمة

- المجلة الالكترونية

- من الناحية التقليدية هي عبارة عن نسخة ملف بي دي أف معززة لمطبوعة منشورة (تضمن وسائط غنية وارتباط تشعبي)، ولكن العديد من المجلات الالكترونية متاحة حالياً بصورة مباشرة على الانترنت وحسب
- عادة ما تكون مغلقة (متاحة للاشتراك فحسب)
- تتميز بالتحكم بتحرير الموضوع

1 أنواع المطبوعات الالكترونية

- تطبيقات الكتاب

- ينشأ باستخدام إحدى لغات برمجة الحاسب (إكس كود، سي بلاس بلاس)
- يباع على الأجهزة المحمولة المزودة بخدمة متجر التطبيقات (آب ستور، بلاي ستور، الخ)
- تقرأ بوساطة نظام التشغيل (أو إس) في الجهاز المحمول، ولذلك فهو يعتمد على الجهاز
- يشتمل عموماً على التفاعلية بناء على طلب الزبون، ويعمل جنبا إلى جنب مع نظام التشغيل للجهاز (جي بي إس لأدلة السفر وغيرها)

- الكتاب الالكتروني
- ينشأ باستخدام لغة البرمجة إكس أتش تي أم إل/ سي أس أس: "موقع على شبكة الانترنت في رزمة"
- يتطلب عموما إحدى برمجيات قراءة الكتاب الالكتروني
- لا يعتمد بالضرورة على الجهاز (وإن كان العديد منها يعتمد عليه حالياً)

1 أنواع المطبوعات الالكترونية

- مطبوعات الموقع

الايجابيات

- من السهل إنتاجها/ نشرها
- توافر الإمكانات لسوق ضخمة
- عائدات إعلانية جيدة لكبار زوار الوقع

السلبيات

- من الصعوبة بمكان تحقيق حضور لها
- لا حماية للأصول (رمز مفتوح)
- مقاومة السوق للمواقع (ذات الاشتراك) المغلق
- منافسة هائلة من الموقع المجاني (الويكيبيديا ويوتيوب)
- ينظر إليها على أنها "استهلاكية" = تفتقر إلى قيمة متصورة

1 أنواع المطبوعات الإلكترونية

- النشرات الإخبارية الالكترونية

الايجابيات

- من السهل إنتاجها
- تلائم الأسواق المتخصصة
- ينطوي تحويلها إلى نقد بوساطة الاشتراكات على سهولة أكبر
- عائدات إعلانية جيدة لكبار زوار الموقع

سلبيات

- تتطلب بذل جهود مستمرة للتسويق عبر قنوات متعددة (شبكة الإنترنت، ووسائل الإعلام الاجتماعية ، وقوائم البريد الإلكتروني) وإدارة علاقات العملاء
- أكثر ملاءمة لمجالات الاهتمام الخاصة = الافتقار لحجم محتمل
- ذات نطاق تحريري محدود
- حماية الأصول ضعيفة



1 أنواع المطبوعات الإلكترونية

- المجلات الالكترونية

الايجابيات

- من السهل إنتاجها
- من السهل تحويل شكلها أو تنسيقها مع النسخة المطبوعة
- قد يكون من الأسهل تحويلها إلى النقد بوساطة الاشتراكات
- العائدات الإعلانية جيدة لزوار الموقع الكبار (لكنها قليلة ومتباعدة)

السلبيات

- المبدأ القائم على المطبوعات الموجهة للمستهلك التي يجري ضبط تحريرها غير منسجم مع الاتجاه السائد حالياً نحو فوضى التحرير/ المشاركة
- أكثر ملاءمة للمجالات التي تحظى بالاهتمام = الافتقار إلى حجم محتمل
- يتطلب بذل جهد تسويق مستمر لتحقيق حضور لها
- حماية الأصول ضعيفة

1 أنواع المطبوعات الإلكترونية

- تطبيقات الكتب

الايجابيات

- من السهولة بمكان إنشاؤها لمطوري التطبيقات (على الرغم من أنها تنطوي على صعوبة أكبر لناشرين)
- الفرص الكبيرة ما تزال متاحة أمام الأفكار العظيمة
- تتسم بأكبر قدر من المرونة فيما يتعلق بعرض المحتويات
- حماية الأصول جيدة
- توفر فرصة للتفاعل مع نظام تشغيل الجهاز (على سبيل المثال الكتب المستندة إلى جي بي سي)

... على الرغم من أن إي باب ثري يعمل على ردم الفجوة بسرعة

1 أنواع المطبوعات الإلكترونية

- تطبيقات الكتب (تتمة)

السلبيات

- منافسة كبيرة من الكتب التي لا تتضمن تطبيقات
- سعر نقطة متصور منخفض للتطبيقات (الكثير منها مجانية أو يتم تجربتها مجاناً)
- تعاني من مشكلة في رؤيتها بوضوح على الأجهزة المزودة بخدمة متجر التطبيقات
- نادراً ما تبرر العناوين الفردية الجهود التسويقية
- صناعة النشر ككل تدفع باتجاه التمييز بين التطبيقات والكتب

1 أنواع المطبوعات الالكترونية

- الكتب الالكترونية

الايجابيات

- الصيغة الالكترونية الأكثر سهولة لتحويل العناوين المطبوعة الحالية
- أصبح تأليفها المباشر من جانب الناشرين أكثر سهولة
- أصبح تنسيقها أقل اعتماداً على الأجهزة على نحو مطرد
- حماية الأصول ممتازة وضبط الترخيص مدمج

(عبر إدارة الحقوق الرقمية والبيانات الوصفية)

- توفر مواصفات إي باب ثري وظائف مشابهة للتطبيقات بل وأكثر من المجلات الإلكترونية/ النشرات الالكترونية المستندة إلى ملفات بي دي إف
- من المرجح أن يتم اعتمادها عالمياً من جانب التعليم = سوق المستقبل؟

1 أنواع المطبوعات الإلكترونية

- الكتب الالكترونية (تتمة)

السلبيات

- أحدث إصدارات الكتب الالكترونية تستند ببساطة إلى ملف ب يدي إف أو هي عبارة عن نسخ انسيابية لمطبوعات مطبوعة (أي لم تصل بعد إلى إمكاناتها الكاملة)
- قيمة متصورة منخفضة مقابل الكتب المطبوعة (نسبة نمو السوق/ العائدات أكثر انخفاضاً)
- الاختلاف الكبير في التوقعات بين المستهلكين الأكبر سناً (برنامج قراءة الكتب الالكترونية، إي باب تو) والمستهلكين الأصغر سناً (الجهاز اللوحي/ الهاتف الذكي، إي بي يو بي ثري) أحدث "فراغاً في النشر الالكتروني" في السوق

2 داخل الكتاب الالكتروني

- **ملف الكتاب الالكتروني هو أساساً مجلد مضغوط يحتوي على المجلدات الفرعية والملفات.**



- **لذلك دعونا نقوم بفك ضغط المجلد ونرى ما بداخله ...**



2 داخل الكتاب الالكتروني

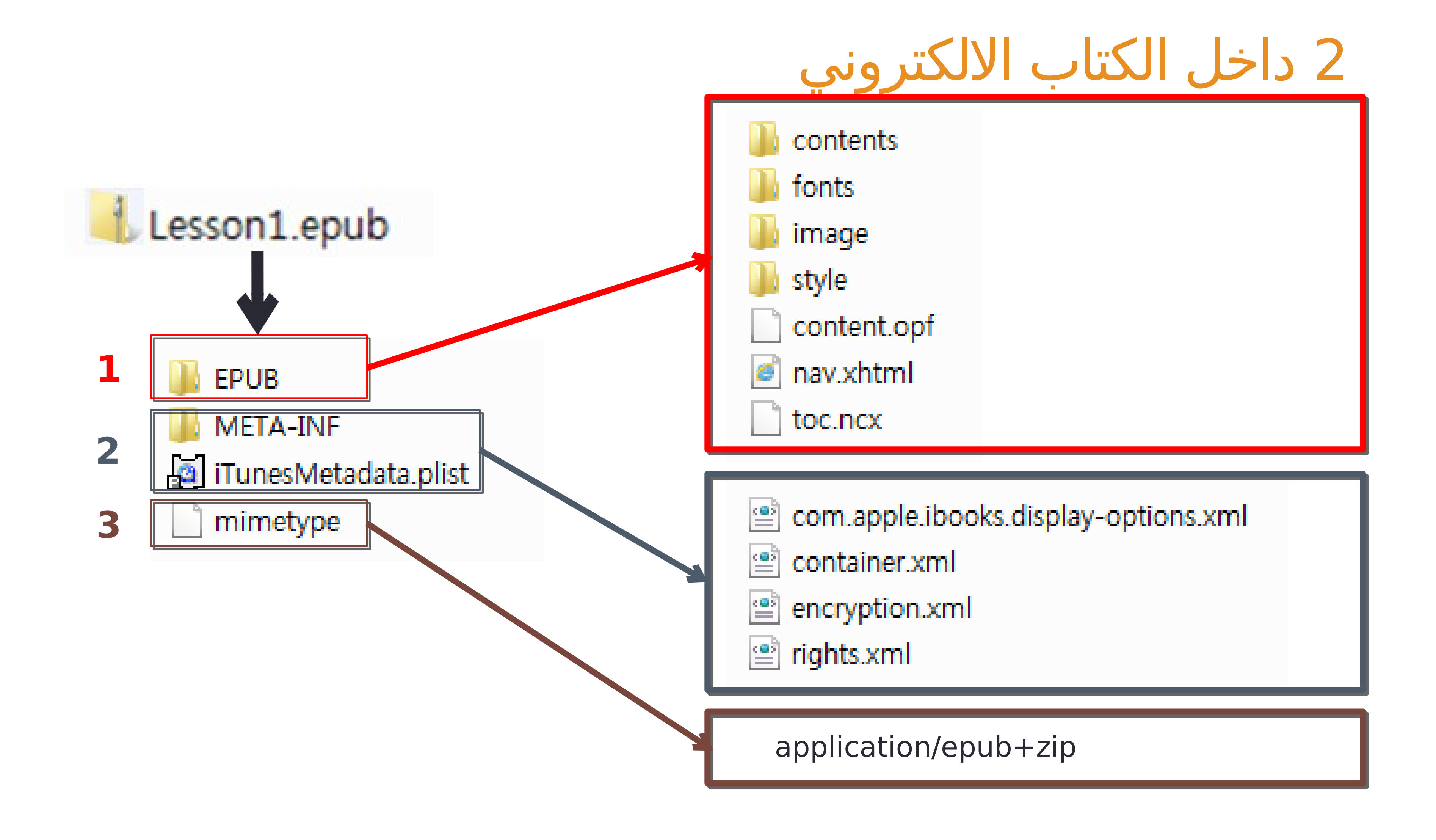
- **تحدد مواصفات إي باب ثري ما تحتوي عليه مجلدات إي باب، وكيف تنظم، بحيث يمكن لجميع برامج قراءة الكتب الالكترونيـ**

EPUB
META-INF
iTunesMetadata.plist
mimetype

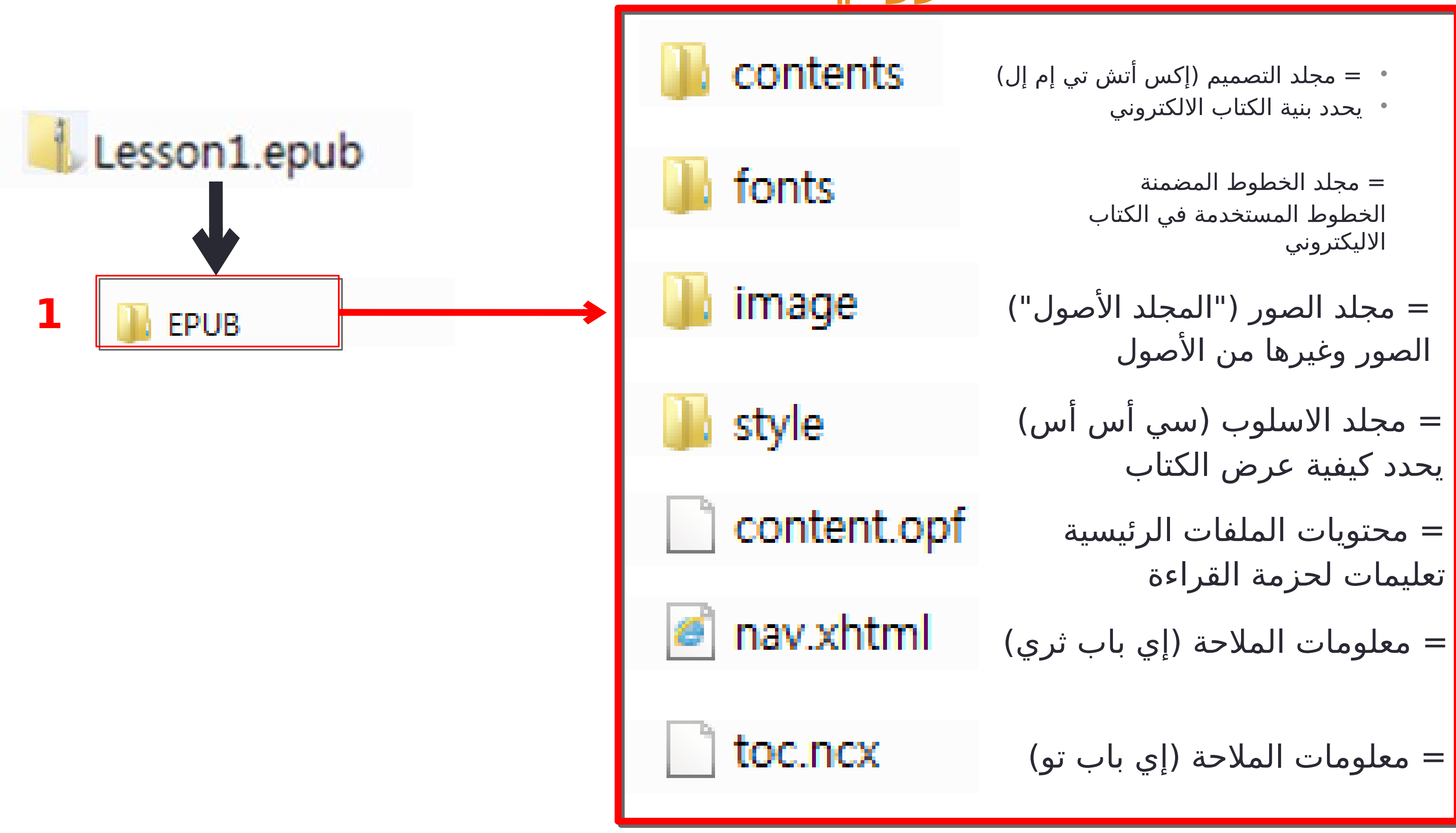
- **ومع ذلك، ففي تابون نضيف ملفات إضافية :**

- لضمان سهولة القراءة على أجهزة إي بي يو بي تو السابقة
- لضمان سهولة القراءة على آبل إيبوكس
- لتشفير وحماية الأصول (الصور وغيرها)
- لإضافة معلومات الترخيص (تاريخ انتهاء الصلاحية، وما إلى ذلك)

2 داخل الكتاب الالكتروني

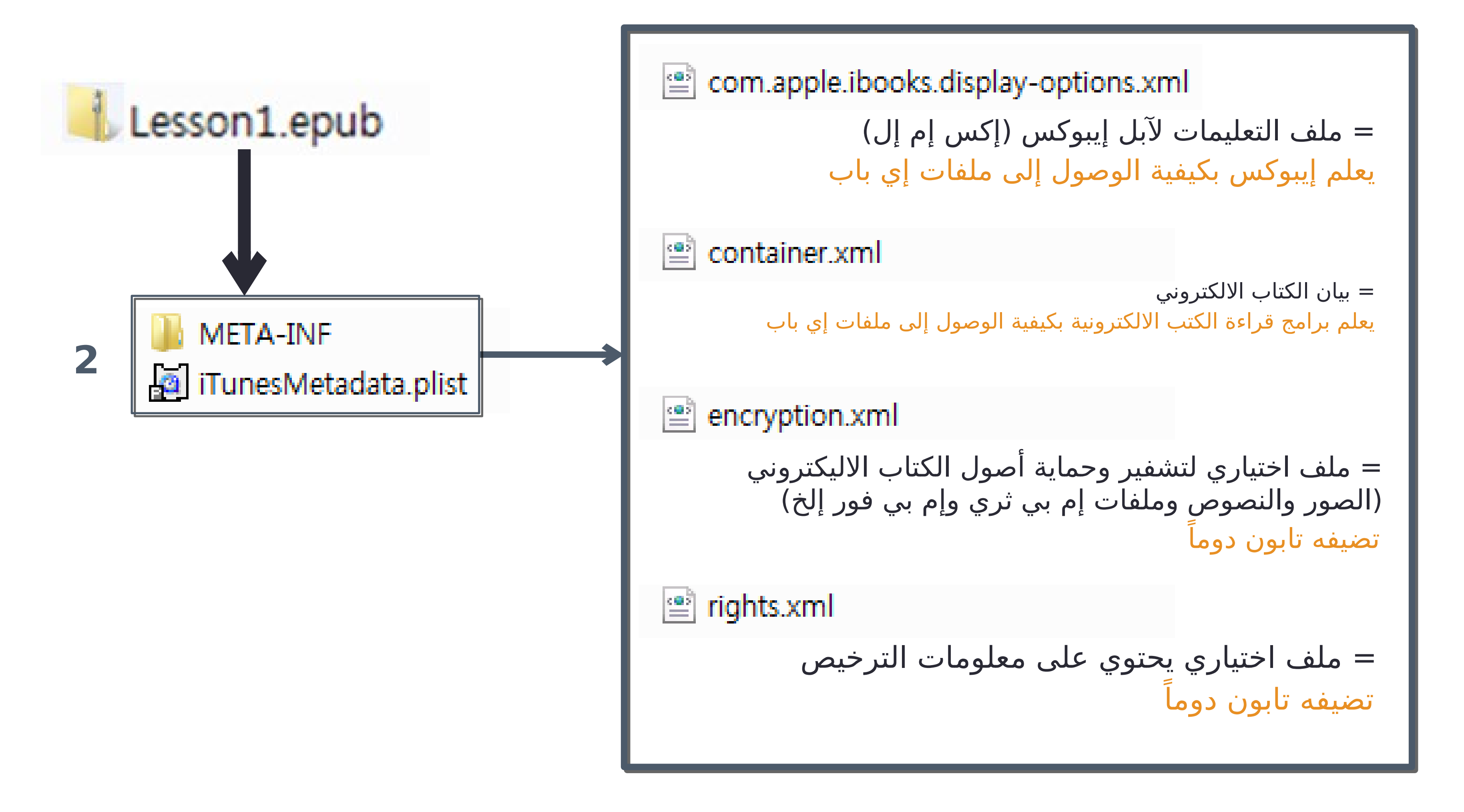


2 داخل الكتاب الالكتروني

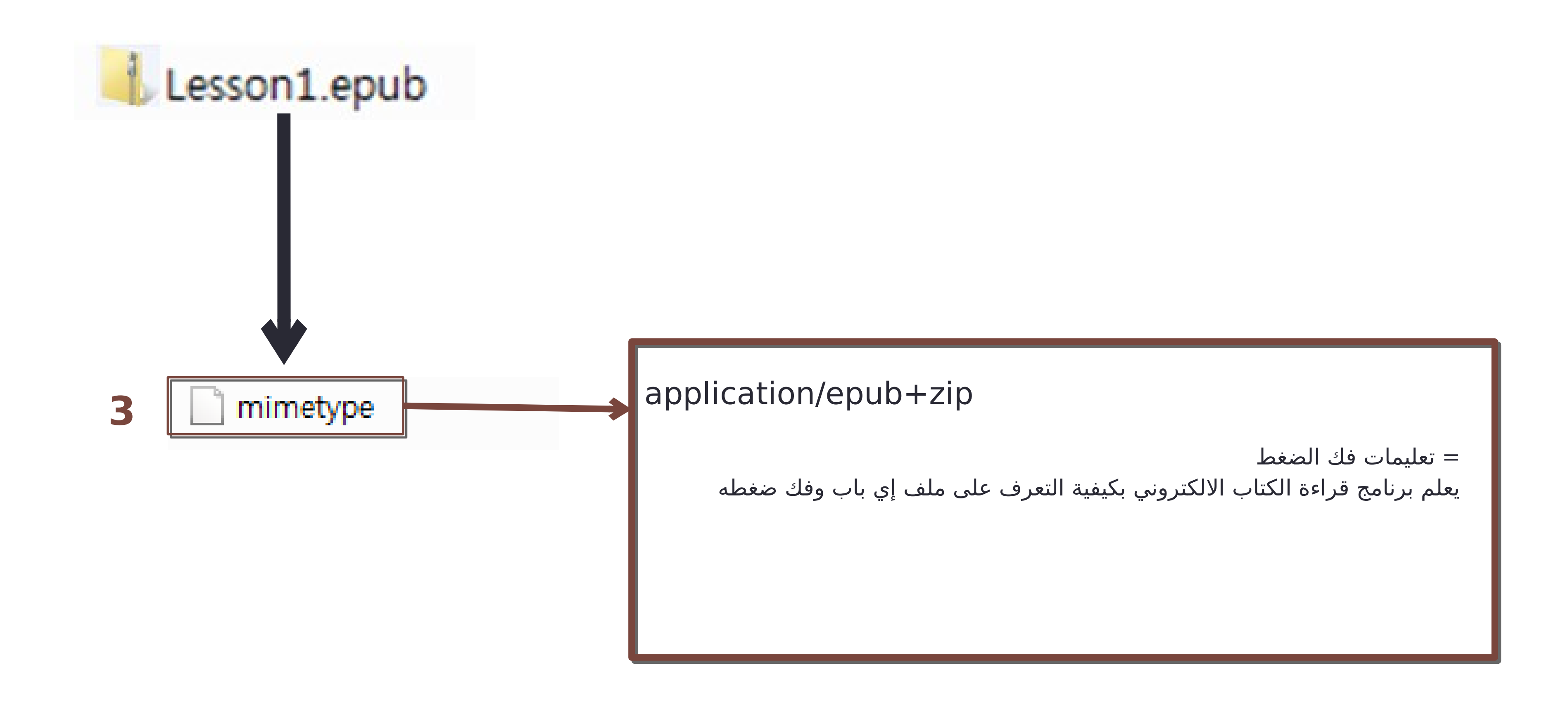


TABON BOOKS

2 Inside an eBook



2 Inside an eBook



3 أنواع الكتاب الالكتروني

- **انسيابي**
- يستخدم جدول المحتويات (تي أو سي) لتحديد الملاحة
- ليس ثمة "صفحات" على هذا النحو: تعرض "الشاشة في وقت واحد" وفقاً لعارض الجهاز
- يمكن أن تكون الصور مدمجة في نقاط محددة في النص
- يمكن أن يكون عمودياً أو أفقياً
- يحدد الملف إي باب فواصل الفصل الخ

3 أنواع الكتاب الالكتروني

- **انسيابي (تتمة)**
- جميل للروايات والكتب المدرسية ذات النصوص الكثيفة
- يمكن أن يقرأ باتجاه عمودي أو أفقي
- يمكن قراءته على معظم الأجهزة الحالية

ولكن

- التحكم بتصميمه محدود جدا
- باهت بصرياً

3 أنواع الكتاب الالكتروني

- **التصميم الثابت**
- يستخدم جدول المحتويات (تي أو سي) لتحديد الملاحة
- يقسم ملف إي باب إلى صفحات أو شاشات (ينتشر)
- يعاد إنشاء التصميم تماماً كما يقصد المصمم
- عمودي أو أفقي وحسب



3 أنواع الكتاب الالكتروني

- **التصميم الثابت (تتمة)**
- من الناحية البصرية، أكثر مرونة، وأكثر تعقيدا، وأكثر جاذبية
- جيد للأعمال المصورة غير الروائية

ولكن

- ينطوي إنشاؤها باستخدام اللغة سي إس إس/ إكس إتش إم إل على صعوبة أكبر (رموز أكثر تعقيداً)
- ليس بإمكان الجيل الأول من برامج قراءة الكتب الالكترونية (إي باب تو) قراءتها

3 أنواع الكتاب الالكتروني

- **التصميم الهجين**
- مماثـــل للانســـيابي، وإنمـــا يســـتخدم خيار (عرضـــي) والاتجاه العمودي لتقديم معلومات مختلفة
- التطبيقات محدودة في الوقت الراهن، ولكن الاحتمالات مثيرة للاهتمام (خاصة الكتب المدرسية، وتعلم اللغة)

3 أنواع الكتاب الالكتروني

- **المعزز**
- يضيف الوسائط الغنية (الصوت، والفيديو، والرسوم المتحركة) والارتباط التشعبي (داخلي/ خارجي) لإثراء تجربة القارئ
- يمكن القيام به بتغشية تحسينات على قاعدة تصميم ثابت بي دي إف.. (سهل، ولكنه لا يتسم بالمرونة)

... أو عبر إنشائه بالكامل باستخدام اللغة إكس إتش تي إم إل/ سي إس إس

(أكثر صعوبة، ولكنه أكثر مرونة وذو نطاق أوسع أكثر لإدخال ميزات إي باب ثري)

3 أنواع الكتاب الالكتروني

- **متعدد اللمس**
- مصمم للعمل مع أحدث جيل لنظام التشغيل الهواتف النقالة (آي أو إس، أندرويد) باستخدام اللمس وإيماءات اللمس لتفعيل مجموعة كاملة من ميزات إي باب ثري
- يمكن أن يكون التصميم انسيابياً أو ثابتاً - ولكن عادة ما يكون التصميم ثابتاً، لتحقيق الاستفادة القصوى من التحسينات والحفاظ على جمالية التصميم
- يحدد إي باب ثري المعيار العالمي

3 أنواع الكتاب الالكتروني

- **متعدد اللمس (تتمة)**
- يقول المستهلكون الأكبر سنا للكتب الالكترونية إنهم لا يرغبون في الحصول عليها
- يحبها القراء الشبان

ولكن

- من المرجح أن تصبح معياراً للكتب المدرسية (أو، على الأقل، "يوصى بقراءتها" للطلاب في سن الدراسة)
- من المرجح أن تصبح معيارا لكتب الأطفال

3 أنواع الكتاب الالكتروني

- **متعدد اللمس (تتمة)**
- من المرجح أن تصبح معياراً لكتب تعلم اللغة
- من المرجح أن تصبح معياراً لأدلة السفر
- من المرجح أن تحل محل الجيل الحالي من تطبيقات الكتب

(بإمكان إي باب ثري القيام بمعظم، إن لم يكن كل، ما تقوم به تطبيقات الكتب حالياً)

4 المعيار إي باب ثري

- طرحته آي دي بي أف في تشرين الأول/ أكتوبر 2011
- يضع مبادئ توجيهية صارمة بشأن كيفية تنظيم ملفات إي باب ثري وترميزها حتى يتسنى لجميع أجهزة قراءة الكتب الالكترونية في المستقبل قراءتها
- يهدف إلى إنهاء اعتماد الكتب الالكترونية على الجهاز
- يحظى بتأييد ودعم اتحاد الناشرين الأمريكيين (حزيران/ يوليو 2013)
- يحظى بتأييد ودعم إيديو باب (مبادرة عالمية لوضع معايير عالمية للكتب الدراسية الالكترونية)

4 المعيار إي باب ثري

EPUB3 Publications

EPUB3 Document content

EPUB3 Open Container Format

EPUB3 Media Overlays

مستوى المطبوعة	كيفية تنظيم ملفات الكتاب الالكتروني وترزم
مستوى المحتوى	كيفية عرض الرمز (إكس إتش تي إم إل/ أس في جي الخ) في ملفات الكتاب الاليكترونى.
مستوى تنسيق الملف	كيفية ترزيم وضغط الكتاب الاليكتروني والملفات والأصول المرتبطة بها
مستوى الوسائط الغنية	كيفية عرض الوسائط الغنية، وإس في جي، وماث إم إل، والميزات التفاعلية في إتش تي إم إل فايف



4 المعيار إي باب ثري

- **ميزات إي باب ثري**
- سهولة الملاحة والتصفح، مع القدرة على البحث في النص بأكمله
- الارتباط التشعبي ضمن المطبوعة وبالمواقع الخارجية
- الإشارات المرجعية، والمعالم البارزة، والمذكرات التي يمكن مشاركتها عبر أجهزة متعددة

(متصلة أو غير متصلة بالانترنيت) من أجل قارئات السحاب الشخصية

- التعامل الموثوق به مع الوسائط الغنية (الصوت/ الفيديو/ الرسوم المتحركة، أس في جي، ماث كيو إل وغيرها من العناصر الموجهة من أتش تي أم أل فايف)
- تكبير وتصغير/ تضخيم الصور وإطارات الفيديو
- دعم جافا سكريبت للتعامل مع الوسائط الغنية والعناصر التفاعلية
- إدارة إيبوك شيلف الشخصي

بالإضافة إلى العديد من الميزات الأخرى القابلة للتعديل حسب الرغبة في أتش تي أم أل فايف.

4 المعيار إي باب ثري

- **العوائق التي تحول دون اعتماده**
- أمازون بحاجة لإضافة ملف خاص من أجل كيندل (على الرغم من أن أمازون ستضيفه لكم)
- إيبوكس بحاجة لإضافة ملف خاص (ليس من الصعوبة بمكان إضافته)- ولكن الكتب متعددة اللمس المؤلفة أي بي أي تو لا تتوافق مع مواصفات إي باب ثري، لذلك لا يمكن بيعها إلا عن طريق في متجر إيبووك ما لم تكن كتب مدرسية مجانية
- ما زال هناك الكثير من الاختلاف بين الأجهزة/ متصفحات الويب/ برامج قراءة الكتب الالكترونية/ أنظمة التشغيل
- الجمهور الذي يبتاع الكتاب الالكتروني حائر/ حذر
- ما تزال هناك فجوة كبيرة من إنشاء المحتوى (برمجيات تركيب الصفحة، برمجيات الوسائط المتعددة) ولغاية ابتكار إي باب (إكس أتش تي إم إل/ سي أس أس)
- تباطأ الناشرون في الاتفاق على أن إي باب ثري هو الطريق إلى الأمام (وهو ما يتغير الآن)

4 المعيار إي باب

- تلكم هي نهاية العروض لهذا اليوم.
- سوف نبحث غداً في الكيفية التي يمكن بها تحويل الكتب المطبوعة الموجودة إلى كتب إلكترونية، وما يتضمنه إنشاء كتب الكترونية من الصفر.

شكراً لكم!

